

หน่วยการเรียนรู้สมรรถนะประจำหน่วย

วิชา การตรวจสอบคุณภาพทางวิ่งรถไฟ Quality Inspection of Track รหัสวิชา ๓๑๔๐๒-๒๐๐๕

ท-ป-น ๑-๔-๓

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชา อุตสาหกรรม โลจิสติกส์กลุ่มอาชีพ ระบบขนส่งทางราง สาขาวิชา ระบบขนส่งทางราง

| ชื่อหน่วย  | สมรรถนะ   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | ความรู้   | ทักษะ   | คุณลักษณะอันพึงประสงค์  |
| <p><b>หน่วยที่ ๑ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</b></p> <p><b>หน่วยสมรรถนะ:</b></p> <p>RAI-JZGW-๑๔๘B</p> <p>ปฏิบัติงานกับไฟฟ้าแรงสูงบนทางวิ่งรถไฟตามหลักความปลอดภัย</p> <p>RAI-UWQB-๑๔๙B</p> <p>ปฏิบัติงานบนที่สูงตามหลักความปลอดภัย</p> <p>RAI-ZUTQ-๑๕๐B</p> <p>ปฏิบัติงานในที่อับอากาศตามหลักความปลอดภัย</p> | <p>๑. ความรู้เกี่ยวกับระบบไฟฟ้าแรงสูง</p> <p>๒. ความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)</p> <p>๓. ความรู้เกี่ยวกับวิธีการทำงานบนที่สูงอย่างปลอดภัย</p> <p>๔. ความรู้เกี่ยวกับวิธีการทำงานในที่อับอากาศอย่างปลอดภัย</p> <p>๕. ความรู้เกี่ยวกับกฎระเบียบและข้อบังคับด้านความปลอดภัย</p> | <p>๑. ทักษะการปฏิบัติงานกับไฟฟ้าแรงสูงอย่างปลอดภัย</p> <p>๒. ทักษะการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้อง</p> <p>๓. ทักษะการทำงานบนที่สูงอย่างปลอดภัย</p> <p>๔. ทักษะการทำงานในที่อับอากาศอย่างปลอดภัย</p> <p>๕. ทักษะการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง</p> <p>๖. ทักษะการสื่อสาร</p> | <p>๑. มีความรับผิดชอบต่อความปลอดภัยของตนเองและผู้อื่น</p> <p>๒. ปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p> <p>๓. มีความระมัดระวังและรอบคอบในการทำงาน</p> <p>๔. มีสติอยู่เสมอและตระหนักถึงอันตราย</p> <p>๕. รู้จักปฏิเสธงานที่ไม่ปลอดภัย</p> |

หน่วยการเรียนรู้สมรรถนะประจำหน่วย(ต่อ)

วิชา การตรวจสอบคุณภาพทางวิ่งรถไฟ Quality Inspection of Track รหัสวิชา ๓๑๔๐๒-๒๐๐๕

ท-ป-น ๑-๔-๓

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชา อุตสาหกรรมโลจิสติกส์กลุ่มอาชีพ ระบบขนส่งทางราง สาขาวิชา ระบบขนส่งทางราง

| ชื่อหน่วย  | สมรรถนะ   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | ความรู้   | ทักษะ  | คุณลักษณะอันพึงประสงค์   |
| <p><b>หน่วยที่ ๒ การซ่อมบำรุงทางรถไฟ</b></p> <p><b>หน่วยสมรรถนะ:</b></p> <p>RAI-YFVT-๑๕๑B ซ่อมบำรุงเครื่องยึดเหนี่ยวราง (Rail Fastening System)</p> <p>RAI-BAYF-๑๕๒B ซ่อมบำรุงวัสดุประกอบทาง และอื่นๆ (Rail Accessories)</p> <p>RAI-AAVJ-๑๕๓B ซ่อมบำรุงหมอนรองราง (Sleeper)</p> <p>RAI-OTOM-๑๕๔B ซ่อมบำรุงหินโรยทาง (Ballast)</p> <p>RAI-OKFN-๑๕๕B ซ่อมบำรุงแผ่นพื้นคอนกรีตรองรับรางรถไฟ (Track Slab)</p> <p>RAI-NSJC-๑๕๖B ซ่อมบำรุงประแจ (Turnout)</p> <p>RAI-VMKP-๑๕๗B ซ่อมบำรุงราง (Rail)</p> | <p>๑. ความรู้เกี่ยวกับระบบทางรถไฟ</p> <p>๒. ความรู้เกี่ยวกับวัสดุประกอบทาง</p> <p>๓. ความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมบำรุงทางรถไฟ</p> <p>๔. ความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการซ่อมบำรุงทางรถไฟ</p> <p>๕. ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานการซ่อมบำรุงทางรถไฟ</p> | <p>๑. ทักษะการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมบำรุงทางรถไฟ</p> <p>๒. ทักษะการซ่อมบำรุงวัสดุประกอบทาง</p> <p>๓. ทักษะการแก้ไขปัญหา</p> <p>๔. ทักษะการทำงานเป็นทีม</p> | <p>๑. มีความรับผิดชอบต่องาน</p> <p>๒. มีความละเอียดรอบคอบ</p> <p>๓. ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>๔. รักษาความสะอาดและเป็นระเบียบ</p> <p>๕. ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบและข้อบังคับ</p> |

หน่วยการเรียนรู้สมรรถนะประจำหน่วย(ต่อ)

วิชา การตรวจสอบคุณภาพทางวิ่งรถไฟ Quality Inspection of Track รหัสวิชา ๓๑๔๐๒-๒๐๐๕

ท-ป-น ๑-๔-๓

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชา อุตสาหกรรมโลจิสติกส์กลุ่มอาชีพ ระบบขนส่งทางราง สาขาวิชา ระบบขนส่งทางราง

| ชื่อหน่วย  | สมรรถนะ  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | ความรู้  | ทักษะ  | คุณลักษณะอันพึงประสงค์   |
| <p>หน่วยที่ ๓ การตรวจสอบคุณภาพทางวิ่งรถไฟ</p> <p>หน่วยสมรรถนะ:</p> <p>RAI-LZPK-๑๕๘B ตรวจวินิจฉัยความผิดปกติของวัสดุประกอบทางและอื่นๆ</p> | <p>๑.ความรู้เกี่ยวกับระบบทางรถไฟ</p> <p>๒.ความรู้เกี่ยวกับวัสดุประกอบทาง</p> <p>๓.ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานคุณภาพทางวิ่งรถไฟ</p> <p>๔.ความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจสอบ</p> <p>๕.ความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการตรวจสอบ</p> | <p>๑.ทักษะการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจสอบ</p> <p>๒.ทักษะการสังเกต</p> <p>๓.ทักษะการวิเคราะห์</p> <p>๔.ทักษะการแก้ปัญหา</p> <p>๕.ทักษะการสื่อสาร</p> | <p>๑.มีความรับผิดชอบต่องาน</p> <p>๒.มีความละเอียดรอบคอบ</p> <p>๓.ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ รักษาความสะอาดและเป็นระเบียบ</p> <p>๔.ปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับ</p> |

หน่วยการเรียนรู้สมรรถนะประจำหน่วย(ต่อ)

วิชา การตรวจสอบคุณภาพทางวิ่งรถไฟ Quality Inspection of Track รหัสวิชา๓๑๔๐๒-๒๐๐๕

ท-ป-น ๑-๔-๓

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชา อุตสาหกรรมโลจิสติกส์กลุ่มอาชีพ ระบบขนส่งทางราง สาขาวิชา ระบบขนส่งทางราง

| ชื่อหน่วย   | สมรรถนะ   |  |   |
|---|---|--|---|
|   | ความรู้   | ทักษะ  | คุณลักษณะอันพึงประสงค์  |
| <p>หน่วยที่ ๔ การควบคุมการปฏิบัติงานซ่อมบำรุงทางรถไฟ</p> <p>หน่วยสมรรถนะ:</p> <p>RAI-XMJA-๑๕๖๙B ควบคุมการปฏิบัติงานซ่อมบำรุงทางรถไฟ</p> | <p>๑.ความรู้เกี่ยวกับระบบทางรถไฟ</p> <p>๒.ความรู้เกี่ยวกับวัสดุประกอบทาง</p> <p>๓.ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานการซ่อมบำรุงทางรถไฟ</p> <p>๔.ความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการซ่อมบำรุง</p> <p>๕.ความรู้เกี่ยวกับหลักการควบคุมงาน</p> <p>๖.ความรู้เกี่ยวกับกฎระเบียบและข้อบังคับ</p> | <p>๑.ทักษะการวางแผน</p> <p>๒.ทักษะการจัดการ</p> <p>๓.ทักษะการควบคุมงาน</p> <p>๔.ทักษะการแก้ปัญหา</p> <p>๕.ทักษะการสื่อสาร</p> <p>๖.ทักษะการเป็นผู้นำ</p> | <p>๑.มีความรับผิดชอบต่องาน</p> <p>๒.มีความละเอียดรอบคอบ</p> <p>๓.ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพรักษาความสะอาดและเป็นระเบียบ</p> <p>๔.ปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับ</p> |

